

**MEDICINA
D'URGENZA
Terapia farmacologica**

STEFANO GRIFONI

**MEDICINA
D'URGENZA**

Terapia farmacologica

Con la collaborazione di
BARBARA CASANOVA
CATERINA CENCI

PICCIN

OPERA COPERTA DAL DIRITTO D'AUTORE
TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI

Questo testo contiene materiale, testi ed immagini, coperto da copyright e non può essere copiato, riprodotto, distribuito, trasferito, noleggiato, licenziato o trasmesso in pubblico, venduto, prestato a terzi, in tutto o in parte, o utilizzato in alcun altro modo o altrimenti diffuso, se non previa espressa autorizzazione dell'editore. Qualsiasi distribuzione o fruizione non autorizzata del presente testo, così come l'alterazione delle informazioni elettroniche, costituisce una violazione dei diritti dell'editore e dell'autore e sarà sanzionata civilmente e penalmente secondo quanto previsto dalla L. 633/1941 e ss.mm.

AVVERTENZA

Poiché le scienze mediche sono in continua evoluzione, l'Editore non si assume alcuna responsabilità per qualsiasi lesione e/o danno dovesse venire arrecato a persone o beni per negligenza o altro, oppure uso od operazioni di qualsiasi metodo, prodotto, istruzione o idea contenuti in questo libro. L'Editore raccomanda soprattutto la verifica autonoma della diagnosi e del dosaggio dei medicinali, attenendosi alle istruzioni per l'uso e controindicazioni contenute nei foglietti illustrativi

ISBN 978-88-299-3274-0

Presentazione

Il testo *Medicina d'Urgenza - Terapia Farmacologica*, non è solo un libro di rapida consultazione ma uno strumento di lavoro pratico, sistematico, aggiornato, in grado di fornire rapidamente le risposte necessarie per gestire la terapia di tutti i pazienti soprattutto i più critici dopo una adeguata diagnosi.

Il testo è rivolto a tutti i medici di medicina generale, guardia medica, emergenza territoriale, medici che operano nelle medicine di urgenza e di pronto soccorso, ma anche agli infermieri che devono gestire pazienti acuti sul territorio e talvolta nei reparti di ricovero.

La conoscenza dei farmaci e dei loro meccanismi di azione nelle urgenze ed emergenze diventa essenziale per tutti e in particolare per coloro, studenti e specializzandi in medicina e medicina di urgenza, che iniziano un percorso formativo.



Indice generale

Capitolo 1	
SINTOMI	1
Dolore	1
Terapia.....	1
Sedo-analgesia procedurale.....	2
Bibliografia.....	3
Prurito	3
Terapia.....	3
Bibliografia.....	3
Sindrome mediastinica	3
Terapia.....	3
Bibliografia.....	3
Tosse	3
Terapia.....	4
Vomito	4
Terapia.....	4
Bibliografia.....	4
Capitolo 2	
APPARATO CARDIOVASCOLARE	5
Aritmie	5
Tachiaritmie.....	5
Forme particolari di tachiaritmia.....	7
Battiti ectopici o extrasistoli.....	8
Fibrillazione e flutter atriale.....	9
Tachicardia parossistica sopraventricolare (TPSV).....	12
Tachicardia ventricolare e fibrillazione ventricolare.....	13
Bradiaritmie.....	14
Forme particolari di bradiaritmia.....	15
Blocchi atrioventricolari (BAV).....	15
Bibliografia.....	17
Arresto cardiaco	17
Terapia.....	18
Bibliografia.....	19
Aterosclerosi	20
Terapia.....	21
Bibliografia.....	21
Sindrome coronarica acuta (SCA) e sue complicanze	21
Definizione.....	21
Terapia.....	22
Bibliografia.....	27
Embolia polmonare	27
Terapia.....	29
Bibliografia.....	32
Endocardite	32
Terapia.....	33
Bibliografia.....	34
Ipertensione arteriosa	34
Terapia.....	35
Bibliografia.....	39
Ipertensione polmonare cronica e cuore polmonare	39
Terapia.....	40
Bibliografia.....	41
Ipotensione e shock	41
Terapia.....	42
Bibliografia.....	43
Pericardite	43
Terapia.....	44
Bibliografia.....	44
Scompenso cardiaco	44
Terapia.....	45
Bibliografia.....	47
Sincope	47
Terapia.....	48
Bibliografia.....	48
Capitolo 3	
APPARATO RESPIRATORIO	49
Asma bronchiale	49
Terapia.....	49
Trattamento delle riacutizzazioni asmatiche.....	50
Bibliografia.....	51
Broncopneumopatia cronica ostruttiva	51
Terapia.....	51
Bibliografia.....	53
Dispnea	53
Terapia.....	54
Tosse	54
Terapia.....	54
Insufficienza respiratoria	55
Terapia.....	55
Bibliografia.....	56
Interstiziopatie	56
Terapia.....	57
Bibliografia.....	57
Pneumotorace	57
Terapia.....	58
Bibliografia.....	58
Polmoniti	58
Terapia.....	59
Bibliografia.....	60

Sindrome delle apnee notturne ostruttive	60	Insufficienza renale acuta	94
Terapia.....	60	Bibliografia.....	97
Letture consigliate.....	60	Insufficienza renale cronica	97
Pleurite e versamento pleurico	60	Terapia.....	97
Terapia.....	61	Bibliografia.....	99
Toracentesi.....	61	Nefropatia diabetica	99
Bibliografia.....	62	Terapia.....	99
		Bibliografia.....	100
Capitolo 4		Nefropatia ipertensiva	100
SISTEMA NERVOSO	63	Terapia.....	100
Cefalea	63	Bibliografia.....	101
Terapia.....	64	Nefropatie tubulari e tubulointerstiziali	101
Bibliografia.....	64	Terapia.....	101
Coma	64	Bibliografia.....	102
Terapia.....	65	Torsione testicolare	102
Bibliografia.....	66	Terapia.....	102
Emorragie intracraniche	66	Bibliografia.....	102
Emorragia subaracnoidea.....	66	Uropatia ostruttiva	102
Emorragia cerebrale intraparenchimale.....	68	Terapia.....	103
Bibliografia.....	68	Forme particolari di uropatia ostruttiva	104
Epilessia	68	Nefrolitiasi o calcolosi urinaria.....	104
Bibliografia.....	71	Ipertrofia prostatica.....	105
Sindrome di Guillain-Barré	71	Bibliografia.....	105
Terapia.....	72		
Bibliografia.....	72	Capitolo 6	
Ipertensione endocranica	72	APPARATO GASTROINTESTINALE	107
Terapia.....	73	Acalasia	107
Bibliografia.....	73	Definizione.....	107
Disturbi della trasmissione neuromuscolare	73	Bibliografia.....	108
Miastenia gravis.....	73	Ascite	108
Sindrome miasteniforme di Lambert Eaton.....	74	Terapia.....	108
Botulismo.....	74	Bibliografia.....	109
Tetano.....	75	Cirrosi epatica	109
Bibliografia.....	76	Terapia.....	110
Meningiti ed encefaliti	76	Bibliografia.....	111
Terapia.....	77	Morbo di Crohn	111
Bibliografia.....	78	Terapia.....	112
Morbo di Parkinson	78	Bibliografia.....	113
Terapia.....	78	Diarrea	113
Bibliografia.....	79	Definizione.....	113
Sclerosi multipla	79	Terapia.....	115
Terapia.....	80	Bibliografia.....	116
Bibliografia.....	81	Emorragie digestive	116
Sindromi ischemiche cerebrali	82	Terapia.....	117
Terapia.....	83	Bibliografia.....	119
Bibliografia.....	85	Epatite ed insufficienza epatica acuta	119
Vertigine	85	Terapia.....	120
Terapia.....	86	Bibliografia.....	121
Bibliografia.....	87	Ittero e colestasi	121
		Terapia.....	122
Capitolo 5		Bibliografia.....	122
NEFROUROLOGIA	89	Malattie vascolari addominali	122
Disfunzione erettile e priapismo	89	Ischemia mesenterica.....	122
Disfunzione erettile.....	89	Trombosi venosa portale.....	123
Priapismo.....	90	Sindrome di Budd Chiari.....	124
Bibliografia.....	90	Bibliografia.....	124
Glomerulonefriti	90	Malattia da reflusso gastroesofageo	124
Bibliografia.....	92	Terapia.....	124
Infezioni genitourinarie	92	Bibliografia.....	125
Cistite.....	92	Occlusione intestinale	125
Pielonefriti.....	93	Terapia.....	126
Orchite ed epididimite.....	93	Bibliografia.....	126
Prostatite.....	94	Pancreatite acuta	126
Bibliografia.....	94		

Terapia.....	127	Terapia.....	146
Bibliografia.....	127	Bibliografia.....	147
Pancreatite cronica.....	127		
Terapia.....	128	Capitolo 8	
Bibliografia.....	128	SISTEMA EMOLINFOPOIETICO.....	149
Rettocolite ulcerosa.....	128	Anemia.....	149
Terapia.....	129	Terapia.....	150
Bibliografia.....	129	Bibliografia.....	151
Stipsi.....	129	Coagulazione intravascolare disseminata.....	151
Terapia.....	130	Terapia.....	152
Bibliografia.....	131	Bibliografia.....	152
Ulcera peptica e gastrite.....	131	Discrasie plasmacellulari.....	152
Terapia.....	132	Mieloma multiplo (MM).....	152
Bibliografia.....	132	Gammopatia monoclonale di incerto significato (MGUS).....	154
Capitolo 7		Macroglobulinemia di Waldenström.....	154
MALATTIE INFETTIVE.....	133	Bibliografia.....	154
Sindrome acuta respiratoria grave (Severe Acute Respiratory Syndrome, SARS) da Coronavirus 2019 o malattia da Coronavirus 2019 (COVID-19).....	133	Leucemie.....	154
Definizione.....	133	Terapia.....	155
Terapia.....	133	Lecture consigliate.....	159
Bibliografia.....	134	Malattie emorragiche.....	160
Infezione da HIV e sindrome da immunodeficienza acquisita.....	134	Terapia.....	161
Terapia.....	134	Bibliografia.....	162
Bibliografia.....	135	Malattie mieloproliferative.....	162
Infezioni sessualmente trasmissibili (IST).....	135	Leucemia mieloide cronica (LMC).....	162
Gonorrea.....	135	Policitemia vera (PV).....	163
Uretriti non gonococciche.....	135	Trombocitemia Essenziale (TE).....	164
Sifilide.....	135	Mielofibrosi Cronica Idiopatica (MFI).....	164
Bibliografia.....	136	Bibliografia.....	165
Condilomi acuminati ano-genitali.....	136	Piastrinopenia.....	165
Definizione fisiopatologica.....	136	Porpora trombocitopenica idiopatica (PTI).....	166
Meccanismo fisiopatologico.....	136	Porpora trombotica trombocitopenica e sindrome emolitico-uremica.....	167
Fisiopatologia e diagnosi.....	136	Sindrome HELLP.....	167
Fisiopatologia e terapia.....	137	Piastrinopenia da eparina.....	167
Herpes genitale.....	137	Bibliografia.....	168
Lecture consigliate.....	138	Sindrome mediastinica.....	168
Influenza.....	138	Terapia.....	168
Terapia.....	138	Bibliografia.....	168
Bibliografia.....	138	Stato trombofilico.....	168
Malattia di Lyme.....	138	Definizione.....	168
Terapia.....	138	Bibliografia.....	171
Bibliografia.....	139	Capitolo 9	
Malaria.....	139	MALATTIE METABOLICHE.....	173
Terapia.....	139	Disordini del metabolismo delle purine: iperuricemia e gotta.....	173
Bibliografia.....	140	Terapia.....	173
Polmoniti.....	140	Bibliografia.....	174
Terapia.....	141	Disturbi dell'equilibrio acido-base.....	174
Bibliografia.....	142	Acidosi.....	174
Rabbia.....	142	Acidosi respiratoria.....	174
Terapia.....	142	Acidosi metabolica.....	175
Bibliografia.....	142	Alcalosi.....	177
Sepsi.....	142	Alcalosi respiratoria.....	177
Terapia.....	142	Alcalosi metabolica.....	177
Bibliografia.....	143	Bibliografia.....	178
Infezioni streptococciche e stafilococciche.....	143	Amiloidosi.....	178
Infezioni streptococciche.....	143	Terapia.....	178
Infezioni stafilococciche.....	145	Bibliografia.....	179
Bibliografia.....	145	Disturbi dell'omeostasi del calcio.....	179
Tubercolosi.....	145	Ipocalcemia.....	179
Definizione fisiopatologica.....	145	Ipercalcemia.....	180
		Bibliografia.....	181

Disturbi del metabolismo glicidico	181	Disfunzioni tiroidee	208
Diabete mellito.....	181	Ipotiroidismo.....	208
Bibliografia.....	183	Ipertiroidismo.....	209
Dislipidemie	184	Bibliografia.....	210
Definizione.....	184	Capitolo 11	
Terapia.....	184	IMMUNO-REUMATOLOGICO	211
Bibliografia.....	185	Artrite reumatoide	211
Complicanze acute del diabete mellito	185	Terapia.....	211
Chetoacidosi diabetica.....	185	Bibliografia.....	212
Sindrome iperglicemica iperosmolare.....	186	Connettivite mista ed indifferenziata	212
Complicanze croniche del diabete mellito	187	Connettivite mista.....	212
Ipoglicemia	188	Connettivite indifferenziata.....	212
Definizione.....	188	Bibliografia.....	214
Terapia.....	189	Fibromialgia.....	214
Emocromatosi	189	Bibliografia.....	214
Terapia.....	189	Immunodeficienze	214
Bibliografia.....	189	Immunodeficienze primitive o congenite.....	215
Alterazioni dell'omeostasi del fosfato	190	Immunodeficienze secondarie o acquisite.....	215
Ipofofosfemia.....	190	Bibliografia.....	215
Iperfosfemia.....	190	Ipersensibilità e allergie	215
Bibliografia.....	190	Terapia.....	216
Alterazioni dell'omeostasi del magnesio	191	Bibliografia.....	217
Ipomagnesiemia.....	191	Lupus eritematoso sistemico	217
Ipermagnesiemia.....	191	Terapia.....	218
Bibliografia.....	191	Bibliografia.....	220
Porfirie	192	Polimialgia reumatica	220
Definizione.....	192	Terapia.....	220
Terapia.....	192	Bibliografia.....	220
Bibliografia.....	193	Polimiosite e dermatomiosite	221
Disturbi dell'omeostasi del potassio	193	Terapia.....	221
Ipo kaliemia.....	193	Bibliografia.....	221
Iperkaliemia.....	193	Prurito	221
Bibliografia.....	194	Terapia.....	221
Disturbi dell'omeostasi del sodio	194	Bibliografia.....	222
Iponatremia.....	194	Sclerosi sistemica	222
Ipernatremia.....	195	Terapia.....	223
Bibliografia.....	196	Bibliografia.....	223
Morbo di Wilson	196	Sindrome da anticorpi antifosfolipidi	223
Terapia.....	196	Terapia.....	223
Bibliografia.....	197	Bibliografia.....	224
Capitolo 10		Sindrome di Sjögren	224
SISTEMA ENDOCRINO	199	Terapia.....	225
Disfunzioni ipofisarie	199	Bibliografia.....	226
Malattie dell'adenoipofisi.....	199	Spondiloartriti sieronegative	226
Malattie della neuroipofisi	202	Spondilite anchilosante.....	226
Diabete insipido.....	202	Artrite psoriasica.....	228
Sindrome da inappropriata secrezione di ADH.....	202	Artrite reattiva e sindrome di Reiter.....	228
Bibliografia.....	202	Bibliografia.....	229
Ipogonadismo maschile	202	Vasculiti	229
Terapia.....	202	Terapia.....	230
Ipogonadismo femminile ed amenorrea	203	Bibliografia.....	230
Ipogonadismo femminile.....	203	Capitolo 12	
Amenorrea.....	203	MUSCOLO SCHELETRICO	
Bibliografia.....	204	NON TRAUMATICO	231
Disfunzioni paratiroidi	204	Artriti settiche	231
Ipoparatiroidismo.....	204	Terapia.....	231
Iperparatiroidismo.....	205	Bibliografia.....	232
Bibliografia.....	206	Morbo di Paget	232
Malattie del surrene	206	Terapia.....	232
Ipocorticosurrenalismo.....	206	Bibliografia.....	232
Iperaldosteronismo.....	207	Osteomielite	232
Morbo di Cushing.....	208		
Bibliografia.....	208		

Terapia.....	232	Intossicazione da sedativi ed ipnotici.....	249
Bibliografia.....	233	Intossicazione da benzodiazepine.....	249
Osteonecrosi asettica della testa del femore.....	233	Intossicazione da barbiturici.....	250
Terapia.....	233	Bibliografia.....	250
Bibliografia.....	233	Capitolo 14	
Osteoporosi ed osteomalacia.....	233	POLITRAUMA – GESTIONE	
Terapia.....	234	EMERGENZE EMORRAGICHE.....	251
Bibliografia.....	234	Gestione delle emergenze emorragiche nel	
Capitolo 13		politrauma.....	251
TOSSICOLOGIA.....	237	Terapia.....	251
Intossicazioni da alcoli.....	237	Bibliografia.....	252
Intossicazione acuta da etanolo.....	237	Capitolo 15	
Sindrome da astinenza alcolica.....	237	EMERGENZE PSICHIATRICHE.....	253
Intossicazione da glicole etilenico e metanolo.....	237	Disturbi ansiosi.....	253
Bibliografia.....	238	Disturbo d'ansia generalizzato.....	253
Intossicazioni da anticolinergici.....	238	Attacco di panico.....	253
Terapia.....	238	Disturbo post traumatico da stress.....	253
Bibliografia.....	239	Depressione.....	254
Intossicazioni da antidepressivi.....	239	Episodio maniaco.....	254
Intossicazione da antidepressivi triciclici.....	239	Schizofrenia.....	254
Intossicazione da antidepressivi atipici.....	239	Capitolo 16	
Intossicazione da inibitori selettivi della		EMERGENZE VASCOLARI.....	255
captazione della serotonina.....	240	Aneurisma.....	255
Bibliografia.....	240	Terapia.....	255
Intossicazione da antiepilettici.....	240	Esito.....	256
Intossicazione da fenitoina.....	240	Bibliografia.....	256
Intossicazione da carbamazepina.....	241	Colite ischemica.....	256
Intossicazione da acido valproico.....	241	Terapia.....	257
Bibliografia.....	241	Bibliografia.....	257
Intossicazione da antipiretici ed antiinfiammatori.....	241	Dissecazione aortica.....	257
Intossicazione da paracetamolo.....	241	Terapia.....	257
Intossicazione da salicilati.....	242	Infarto intestinale.....	257
Bibliografia.....	243	Terapia.....	258
Intossicazione da antipsicotici.....	243	Bibliografia.....	258
Terapia.....	243	Ischemia degli arti inferiori.....	258
Intossicazione da litio.....	243	Classificazione di Rutherford dell'ischemia	
Terapia.....	243	acuta degli arti.....	258
Bibliografia.....	244	Terapia.....	259
Ingestione di caustici.....	244	Ischemia acuta post-traumatica.....	259
Terapia.....	244	Definizione.....	259
Bibliografia.....	244	Terapia.....	259
Intossicazione da cianuro.....	244	Ischemia dell'arto superiore.....	259
Terapia.....	244	Definizione.....	259
Bibliografia.....	244	Terapia.....	260
Intossicazione da farmaci cardioattivi.....	244	Trombosi venosa profonda.....	260
Intossicazione da glicosidi digitalici.....	244	Terapia.....	260
Intossicazione da β -bloccanti.....	245	Lecture consigliate.....	261
Intossicazione da calcio-antagonisti.....	245	Trombosi venosa cerebrale.....	261
Bibliografia.....	246	Terapia.....	262
Intossicazione da funghi.....	246	Esito.....	262
Sindrome resinosa.....	246	Lecture consigliate.....	262
Sindrome neurotossica colinergica o		Furto della succlavia.....	262
muscarinica.....	246	Terapia.....	263
Sindrome anticolinergica o panterinica.....	247	Dissecazione dei vasi cerebrali.....	263
Sindrome psicodislettica o psilocibinica o		Terapia.....	263
allucinogena.....	247	Lecture consigliate.....	263
Sindrome coprinica.....	247	Capitolo 17	
Sindrome falloidea.....	247	FARMACI DELL'URGENZA.....	265
Sindrome orellanica.....	248	Adrenalina.....	265
Bibliografia.....	248	Antiaritmici.....	265
Intossicazione da monossido di carbonio.....	249		
Terapia.....	249		
Bibliografia.....	249		

Anticoagulanti	266	Benzodiazepine	274
Antidoti per i farmaci anticoagulanti	269	Calcio antagonisti	275
Antidolorifici	270	Dopamina	276
Oppiacei	271	Trombolitici	279
Antipsicotici	272	Antibiotici	280
Antiemetici	272	Antifungini	284
ACE inibitori	273	INDICE ANALITICO	285
β bloccanti	274		